



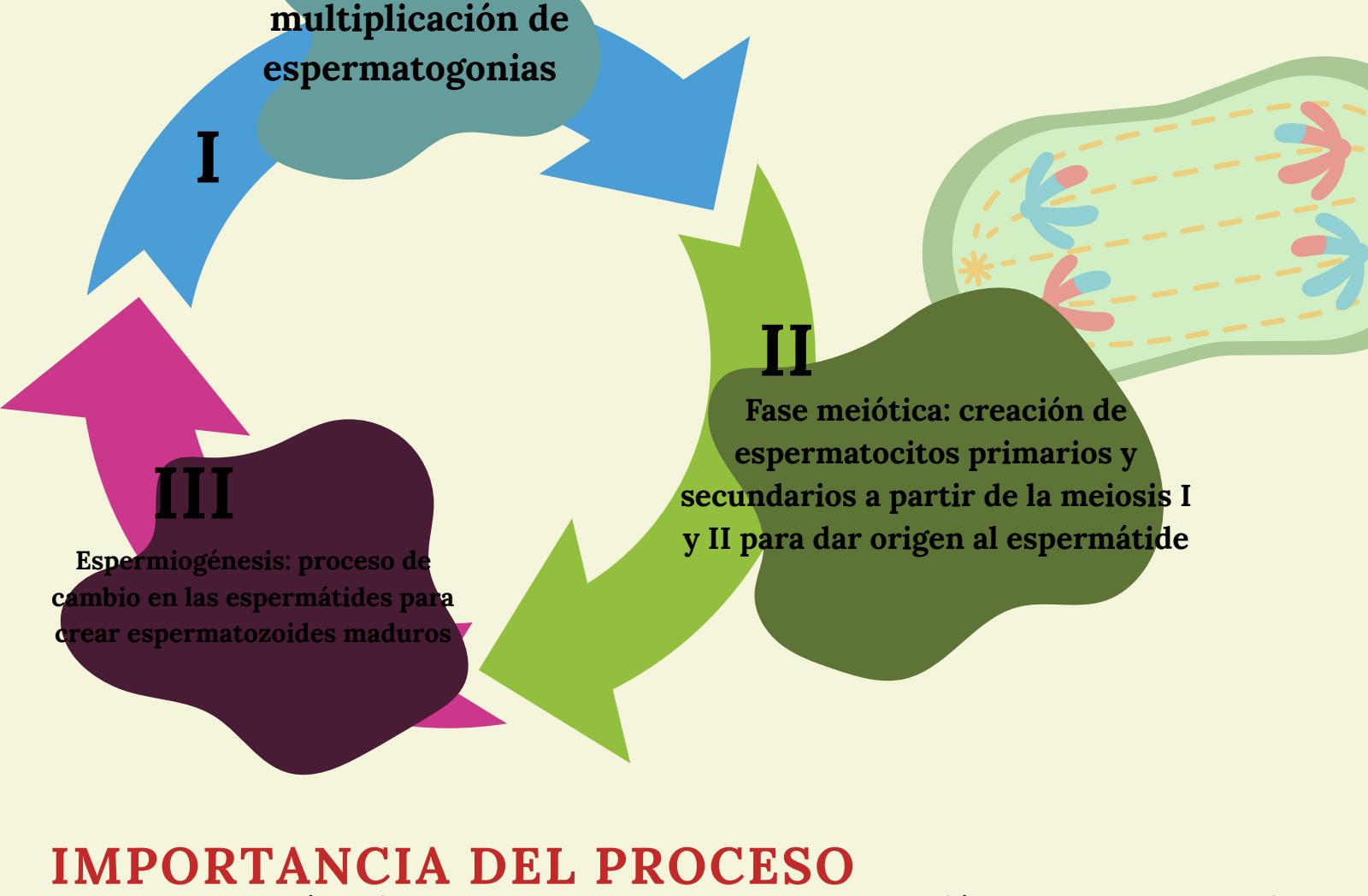
ESPERMATOGÉNESIS

¿EN QUE CONSISTE ESTE PROCESO?

La espermatogénesis es el proceso que es llevado a cabo en los túbulos semiíneros de los testículos, proceso en el cual las células germinales masculinas (espermatogonias) se transforman en espermatozoides maduros, este proceso tiene sus inicios en la pubertad y tiene continuidad en toda la vida adulta, implica procesos de división como la mitosis y la meiosis de las espermatogonias para crear células haploides.

PRINCIPALES FASES DE LA ESPERMATOGÉNESIS:

Este proceso consta de 3 etapas principales. La fase proliferativa en la cual se realiza la multiplicación de espermatogonias a partir de la mitosis, después de esta formación de espermatogonias, a través de estas se forman algunos espermatocitos primarios. La fase meiótica del proceso se refiere a la división de espermatocitos primarios y secundarios para dar como resultado a la célula haploide inmadura mediante una meiosis I y una meiosis II. La última fase del proceso es la espermiogénesis en dónde las espermátides maduran hasta crear al espermatozoide



IMPORTANCIA DEL PROCESO

La espermatogénesis es fundamental para la producción de espermatozoides haploides que llevan a cabo la fecundación, sin este proceso no se realizaría la formación de los gametos masculinos capaces de realizar la fecundación al óvulo lo cual no permitiría llevar a cabo la reproducción

La espermatogénesis es un proceso con una duración de entre 60 y 70 días (aproximadamente mes y medio), dando como resultado a los espermatozoides haploides con un total de 23 cromosomas, célula esencial para realizar la fecundación